



Погода и климат.

То, что выделено красным, записать в тетрадь.

Погода



Люди с давних пор ведут наблюдения за состоянием атмосферы, чтобы предсказывать погоду. С появлением письменности человек стал отмечать наиболее важные явления погоды. До нас дошли записи о погоде, произведенные за многие сотни лет до нашей эры.

Погода



Это необходимо людям различных профессий (летчикам, морякам, водителям транспорта). Да и каждый из нас интересуется, какая погода будет завтра.

Погода



1. Погода - это состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте и в данный момент.



Погода

2.

Характеристики погоды:

Облачность

Температура

Атмосферное давление

Направление и скорость ветра

Влажность

Осадки



Погода



В настоящее время за погодой следят метеорологические службы различных стран. Они составляют прогнозы погоды на ближайшие дни и на более длительный срок.

Прогноз погоды по местным признакам



При безветрии дым из трубы поднимается отвесно вверх — к хорошей погоде. Если дым, наоборот, стелется при безветрии по воде, — это предвестник погоды циклонического характера или выпадения осадков.

Прогноз погоды по местным признакам



Сильная роса – признак хорошей погоды.

Прогноз погоды по местным признакам



При заходе и восходе солнца заря желтая, золотистая, розовая – к малооблачной погоде. Зеленоватый цвет ее указывает на длительное сохранение характера погоды.

Прогноз погоды по местным признакам



Признаки погоды малооблачной, без осадков (летом теплой, зимой морозной): Летом ночью над низинами (болотами, лощинами, реками) скапливается туман.

Климат

3. Для каждой местности характерны определенные типы погоды и их смена, т.е. режим погоды.



Климат - многолетний режим погоды.

Климат



4. На климат любой территории оказывает влияние распределение суши и моря, рельеф, высота места над уровнем моря.

Климат

В атмосфере часто возникают грозные явления природы – ураганы и смерчи.



5. Ураганы (их еще называют тайфуны) – атмосферные вихри, возникают над тропическими морями, приводят к проливным дождям, наводнениям и разрушениям.

Часто бывают на Филиппинах, в Китае, Японии.

Смерч – крутящийся столб воздуха до 500м шириной, скорость 50-60 км/ч.

Часто бывают в США, там их называют торнадо.

Проверьте свои знания

- 1. Что такое погода?*
- 2. Что такое климат? Чем он отличается от погоды?*